

ГРУНТ АЛКИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИОННЫЙ

ООО Предприятие «Полихим-Воронеж», Россия, 394033,
г. Воронеж, ул. Остужева, д. 43-а. Телефон/факс: +7 (473) 221-78-88,
e-mail: office@phvrn.ru, сайт: polihim-voronezh.ru

ВЕРСИЯ 1/2022

Назначение

Быстросохнущий антикоррозионный алкидный грунт применяется для подготовки поверхности при ремонтной покраске деталей автомобилей и спецтехники. Обладает высокой антикоррозионной стойкостью благодаря основе на модифицированной гибридной алкидной смоле и высокоэффективным антикоррозионным пигментам. Грунт применяется в комплексном покрытии с алкидной эмалью AUTON, а также с другими алкидными, алкидно-акриловыми, 2К акриловыми и полиуретановыми ЛКМ. Может использоваться для подготовки к покраске технологического оборудования, изделий машиностроения, строительных конструкций и других поверхностей из углеродистых сталей, эксплуатируемых в условиях повышенной влажности, воздействия солей и промышленных масел.



Характеристики

- Отличная адгезия и укрывистость.
- Превосходные антикоррозионные свойства.
- Эффективная защита от воздействия влаги и солевых растворов.
- Равномерное нанесение и хорошее растекание.
- Быстрое высыхание в атмосферных условиях.

Основа

Модифицированная гибридная алкидная смола.

Цвет

Серый, красно-коричневый.

Поверхности для нанесения

Очищенные, отшлифованные стальные и чугунные поверхности.

Ограничения в применении

Не используется для грунтования нержавеющей, алюминиевых или оцинкованных сталей.

Теоретический расход материала

6-6,5 м²/литр, при толщине сухого слоя 70-80 микрон.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Внешний вид плёнки	ISO-2813	Пленка покрытия матовая однородная
Толщина сухой пленки для двухслойного покрытия	ISO-2808	40-50 микрон
Массовая доля сухого остатка	ISO-5015, ГОСТ Р 52487	60-70%
Условная вязкость продукта в товарной форме поставки, по вискозиметру ВЗ-4 с диаметром сопла 4 мм, измеренная при температуре +20°C	ISO-2431, ГОСТ 8420	100-120
Степень перетирания	ISO-1524, ГОСТ 6589	Не более 35 микрон
Время высыхания до степени 3	DIN-53150, ГОСТ 19007	Не более 3 часов при температуре +20°C
Эластичность пленки при изгибе	ISO-1519, ГОСТ 6806	Не более 5 мм
Стойкость пленки при ударе по прибору "Константа У-2М"	ГОСТ 4765	Не менее 40 см
Твердость пленки по маятниковому прибору Кьонига тип А	ISO-1522, ГОСТ 5233	Не менее 0,25 условных единиц
Адгезия пленки	ISO-2409, ГОСТ 15140	Не выше GT-0, Не выше 2 баллов
Потенциальная химическая стойкость поверхности при разрушающем воздействии коррозионных химических веществ и растворителей: бензина, воды, 3% раствора NaCl	ISO-2812, ГОСТ 9.403	Не менее 24 часов
Плотность продукта в товарной форме поставки при +20°C	ISO-2811, ГОСТ 28513	1270-1350 г/л

ПРИМЕНЕНИЕ

Подготовка поверхности



Для достижения оптимальных антикоррозионных свойств новые поверхности следует отшлифовать абразивом P120 – P240, обезжирить и обеспылить с помощью обдува воздухом, волосистой щетки или мягкой ткани, не оставляющей ворса на поверхности. Для обезжиривания применять AUTON Обезжириватель «Антисиликон».



Большие поверхности рекомендуется очищать струйно-абразивным методом до достижения чистоты Sa 21/2 PN по ISO 8501-1 (DIN 55928 T.4). Перед очисткой новые металлические поверхности, при необходимости, обезжиривают от жировых и масляных загрязнений.



После струйно-абразивной очистки обезжиривание не требуется. Наносить грунт необходимо сразу после очистки металла. Подготовленную поверхность внутри помещения оставляют неокрашенной не более 24 ч, на открытом воздухе - не более 6 ч.

**Грунт, нанесенный на не удаленное старое лакокрасочное покрытие, не будет оказывать антикоррозионного действия на металл под старым покрытием.*

Условия нанесения



Грунт наносят при температуре окружающей среды от - 10°C до + 35°C и относительной влажности воздуха не более 75 %. Для предотвращения конденсации влаги на окрашиваемой поверхности, температура поверхности должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы.

Нанесение воздушным распылением



Разбавить до вязкости 18-22 секунды по вискозиметру ВЗ-4 с диаметром сопла 4 мм при температуре +20°C растворителем AUTON P-4, P-5 или P-12 по объему до 0,25 литра растворителя на 1 литр грунта.



Тщательно перемешать грунт с растворителем и отфильтровать.



Для получения качественного покрытия необходимо использовать краскопульт с диаметром сопла 1,6-1,8 мм. Давление воздуха 2-4 атм.



Нанесение производится в 2 слоя с перерывом между нанесением слоев 5-10 минут. Толщина одного слоя 20-25 мкм.

Нанесение кистью или валиком



Перед нанесением разбавить растворителем AUTON P-4, P-5 или P-12 или ксилолом в соотношении до 0,1 литр растворителя на 1 литр грунта.

***Не допускается применение других видов растворителей для разбавления грунта. Также, мы не можем гарантировать качество покрытия и заявленные характеристики при разбавлении грунта растворителями других производителей.**

Время высыхания



До нанесения последующего покрытия - 30 минут при 20°C.

Время высыхания* – 3 ч.

Полный набор твердости – 10-12 ч.

**Время высыхания зависит от толщины покрытия, температуры и влажности воздуха.*

Шлифование



Шлифование загрунтованной поверхности осуществляется абразивом P320-P400 сухим способом. Мокрое шлифование не рекомендовано.

Последующие покрытия



• Алкидные, алкидно-акриловые эмали и грунт-эмали. Рекомендуется применять в комплексном покрытии с 1К алкидной эмалью AUTON.

• Двухкомпонентные акриловые или полиуретановые эмали.


• Однокомпонентные и двухкомпонентные акриловые грунты-наполнители.


Очистка



Очистку краскопульты и инструмента производить растворителями AUTON 646, AUTON 647 или ксилолом. Пропливы продукта должны быть убраны и утилизированы в установленном порядке.


МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ


Вентиляция  Применять на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. При работе в закрытых помещениях необходима принудительная вентиляция помещения как во время работы с продуктом, так и все время его высыхания. Необходимо контролировать уровень соблюдения предельно допустимых концентраций паров растворителей, который составляет для ксилола 50 мг/м³ по ГОСТ 12.1.005-88.

Безопасность 

- Использовать средства индивидуальной защиты, респиратор, перчатки и очки, по ГОСТ 12.4.103-83. Для получения дополнительной информации смотрите Паспорт безопасности на продукт.
- Процесс покраски осуществлять с соблюдением общих требований безопасности к производственным процессам по ГОСТ 12.3.002-2014.
- Применяемое оборудование должно соответствовать общим требованиям безопасности в соответствии с ГОСТ 12.2.004-91.
- При использовании материалов должны выполняться требования пожарной безопасности в соответствии с ГОСТ 12.1.004-91.

ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранение  Срок годности продукта в невскрытой таре – 36 месяцев. Хранить в плотно закрытой заводской упаковке в сухом хорошо проветриваемом помещении вдали от источников воспламенения, окисляющих веществ, кислот и щелочей, при температуре от -10 °С до +35 °С и относительной влажности воздуха не более 60%. Хранить в недоступном для детей месте.

Утилизация  Утилизацию отходов следует проводить в соответствии с установленными требованиями местной организации по удалению отходов. Тару утилизировать как отход, подлежащий вторичной переработке.

ПРИМЕЧАНИЕ

Перед применением ознакомьтесь с инструкцией. Продукт содержит опасные вещества, необходимо использовать соответствующие средства индивидуальной защиты. Полная информация о мерах предосторожности при использовании продукта и средствах индивидуальной защиты содержится в паспорте безопасности, который вы можете найти на сайте: polihim-voronezh.ru. Компания не несёт ответственность в случаях, когда средства индивидуальной защиты не были использованы. Покупателю следует самостоятельно определить, насколько продукт подходит для его целей, а также ознакомиться с последней версией технического описания и инструкции по применению. Техническая документация и инструкция по применению основаны на наших собственных знаниях и опыте. Информация не является обязательной, мы не несем ответственность за её целостность, точность и полноту. Она не освобождает пользователя от обязанности проверить пригодность продукта для использования по назначению. При использовании продукта по другой технологии, которую мы не можем контролировать, компания не несёт ответственность за результат, в том числе и за возможную порчу имущества, включая убытки. Мы оставляем за собой право обновлять, изменять или дополнять содержание информации без специального уведомления.

По вопросам технической поддержки и качества продукции обращаться
по телефону бесплатной горячей линии
8-800-100-88-82